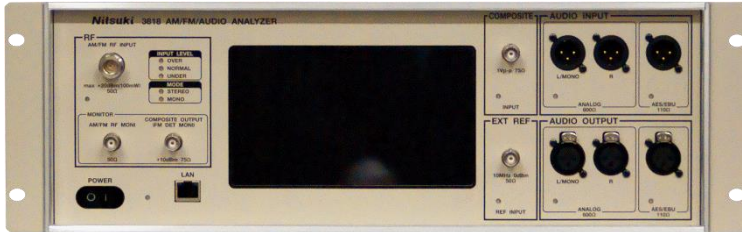


豊富な自社製品でお客様のご要望にお応えします

音声メディア放送機特性測定装置

AM/FM/AUDIO ANALYZER 測定機能 MODEL 3818

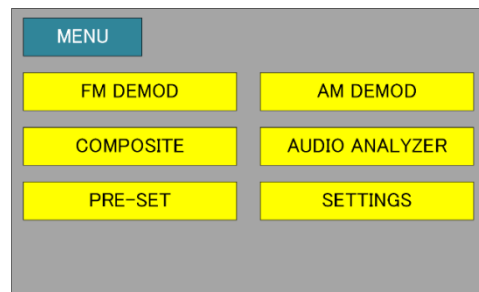


※日本放送協会様との共同開発品

本器は、FM 波信号、AM 波信号、FM コンポジット信号および音声信号を入力し、その特性を測定することが出来る測定器です。放送機の製作・保守点検等に使用することができます。付属のアプリケーションを用いて自動測定も可能です。

1. MENU 画面 タッチパネルで各測定画面、設定画面を選択できます。

MENU	詳細
FM DEMOD	FM 波の特性を測定します
AM DEMOD	AM 波の特性を測定します
COMPOSITE	コンポジット信号の特性を測定します
AUDIO ANALYZER	オーディオ信号の特性を測定します
PRE-SET	各測定でのパラメータ初期値やよく使用する周波数等のプリセット情報を設定できます
SETTING	ネットワークやパネル輝度の設定を行います



2. LOCAL 測定 例) FM 波の特性測定

TEN-KEY 画面



FM 波の受信周波数を設定
TEN-KEY 画面で入力します

タッチパネル画面は、ボタンの色により直感的な操作が可能です

- ・操作可能ボタンは で表示
- ・選択中ボタンは で表示
- ・白枠は表示のみ

常時測定結果を表示

- ・RF 受信レベル
- ・FM 変調度
- ・AUDIO 受信レベル(L/R)
- ・AUDIO ひずみ率(L/R)
- ・パイロットレベル
- ・残留 AM 雑音
- ・位相

レベルメーター表示

LOCAL/REMOTE(PC 接続)を選択

De Emphasis ON/OFF 設定

SG 部操作

- ・音声モード選択(Analog/Digital)
- ・音声周波数設定
- ・出力レベル設定
- ・出力 ON/OFF 選択(L/R)
- ・位相反転選択(L/R)

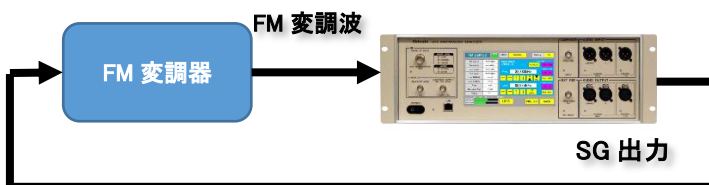
MENU 画面に戻る

PRE-SET 画面へ移行

測定項目一覧

FM DEMOD	COMPOSITE
RF 受信レベル	コンポジット入力レベル
FM 変調度	入力調整レベル
AUDIO 信号レベル (L/R)	AUDIO 信号レベル (L/R)
AUDIO ひずみ率 (L/R)	AUDIO ひずみ率 (L/R)
パイロットレベル	パイロットレベル
位相	位相
残留 AM 雑音	
AM DEMOD	AUDIO ANALYZER
RF 受信レベル	AUDIO 入力周波数 (L/R)
AM 変調度	AUDIO 入力レベル (L/R)
AUDIO 信号レベル	AUDIO ひずみ率 (L/R)
AUDIO ひずみ率	位相

FM 測定系統



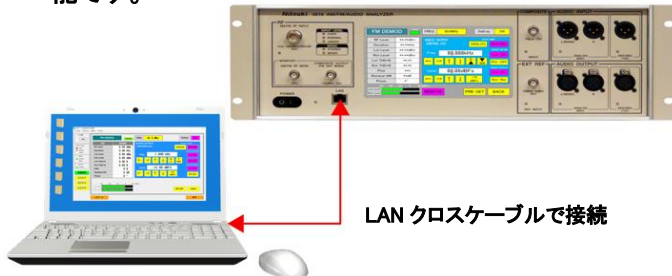
豊富な自社製品でお客様のご要望にお応えします

3. REMOTE 機能

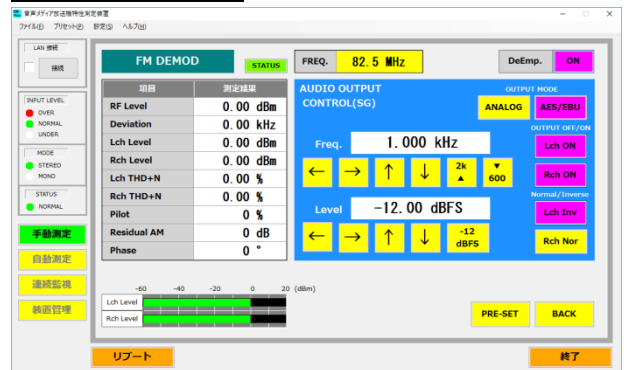
PC に付属のアプリケーションをインストールすることで LAN によるリモート操作が可能です。

3-1. 手動測定

PC 上で本器のタッチパネル操作と同等の操作・測定が可能です。



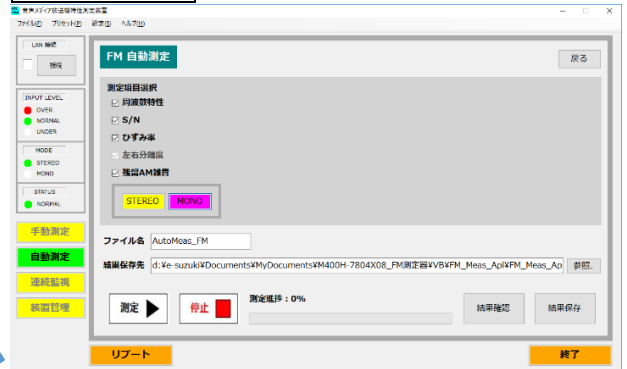
例) FM 波の特性測定



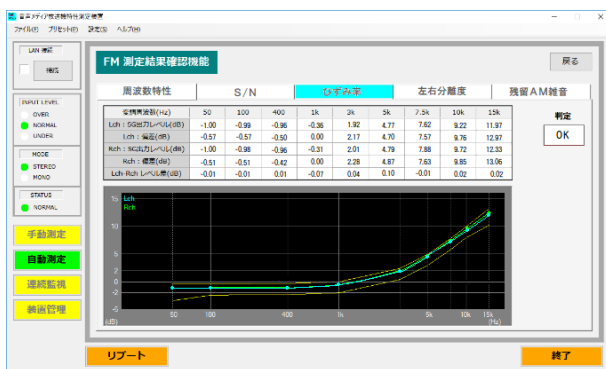
3-2. 自動測定

選択した測定項目について一括で自動測定を行います。測定結果は測定項目毎にタブで切り替えて確認できます。測定値の判定やグラフ化も自動で行い表示します。また測定結果は、画面で指定したファイルに CSV 形式で保存されますので、帳票作成に便利です。

例) FM 自動測定



測定結果確認機能 測定項目毎にタブで切替



自動測定項目一覧

FM 自動測定	AM 自動測定
周波数特性	周波数測定
S/N	S/N
ひずみ率	ひずみ率
左右分離度	変調の直線性
残留 AM 雑音	

3-3. 連続監視

障害解析などを目的とした連続監視を行います。画面上で項目毎に設定できる閾値を超えるとエラーとして記録され、エラー時のブザー鳴動、画面ステータスのラッチ等を選択可能です。

連続監視項目一覧

連続監視メニュー	監視項目
FM 連続監視 RF	入力受信レベル (上限/下限)
FM 連続監視 AUDIO	AUDIO レベル (上限/下限)
AM 連続監視 RF	入力受信レベル (上限/下限)
AM 連続監視 AUDIO	AUDIO レベル (上限/下限)

例) FM 連続監視 RF



※掲載事項は、改良のためお断りなく変更することがありますので、ご了承下さい。